

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 10***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 10/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.085**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Đặt $A = [-9; 2)$ và $B = (m; 6]$, m nguyên. Biết $A \cap B$ chứa đúng 3 số nguyên. Tìm m .

- A. -3 B. -2 C. -5 D. -1

Câu 2. Số sản phẩm làm được trong một giờ của năm công nhân được ghi lại như sau (đơn vị: sản phẩm): 20; 18; 20; 23; 24. Số trung bình của mẫu bằng

- A. 24 B. 105 C. 21 D. 20

Câu 3. Miền nghiệm của một hệ gồm 4 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?

- A. 8 B. 5 C. 4 D. 2

Câu 4. Tam giác ABC có $\angle A = 30^\circ$, $BC = 2$ và $CA = 2\sqrt{3}$. Góc C có thể nhận những giá trị nào?

- A. 60° hoặc 120° B. 90° C. 30° D. 30° hoặc 90°

Câu 5. Một lớp có 21 học sinh. Có 9 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 9 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 3 học sinh tham gia cả hai. Số học sinh tham gia ít nhất một câu lạc bộ là

- A. 15 B. 18 C. 12 D. 21

Câu 6. Điểm nào thuộc miền nghiệm của hệ $x + y \leq 31$, $x - 4y \geq 0$, $y \geq 5$?

- A. (24; 4) B. (24; 5) C. (27; 5) D. (19; 5)

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 7.** Cho tập hợp $A = \{1; 4; 6; 7; 8\}$. Tính số phần tử của A .**Câu 8.** Trong Oxy, cho $A(5; 3)$, $B(13; -5)$. C nằm trên Ox và AB vuông góc AC. Tính hoành độ C , làm tròn đến một chữ số thập phân.**Câu 9.** Tam giác có hai cạnh kề góc A dài 11 và 13 cạnh đối diện A có độ dài nguyên a . Có bao nhiêu giá trị a để A là góc tù?

Câu 10. Một đợt hỗ trợ bán trú chuẩn bị hai loại suất hoàn chỉnh; suất không được chia nhỏ và không pha trộn nguyên liệu giữa hai loại.

Loại suất	Chi phí (nghìn đồng)	Khối lượng (kg)	Protein (g)	Muối (g)
phần cơm A	40	6	35	4
phần cơm B	55	5	45	3

Đợt phát phải đạt đồng thời bốn yêu cầu: phát được ít nhất 16 suất; tổng khối lượng không quá 103 kg; tổng protein ít nhất 611 g; tổng muối không quá 62 g. Kế hoạch đang dự kiến là 2 phần cơm A và 15 phần cơm B. Tính số nghìn đồng tiết kiệm được nếu chuyển sang kế hoạch rẻ nhất mà vẫn đạt đủ bốn yêu cầu.